

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de julio de 2019 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de julio de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 1 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -19 nT el lunes 1 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 4 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -381 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-19 nT mín.	01-jul 22:00	-2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	01-jul 03:00	1.07	7/7
ap	15 nT máx.	01-jul 03:00	4 nT	7/7
AU	252 nT máx.	01-jul 05:00	60 nT	7/7
AL	-381 nT mín.	01-jul 05:00	-71 nT	7/7
Rayos X	$1.62\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	04-jul 20:00	$3.33\text{e-}08$ W/m ²	7/7

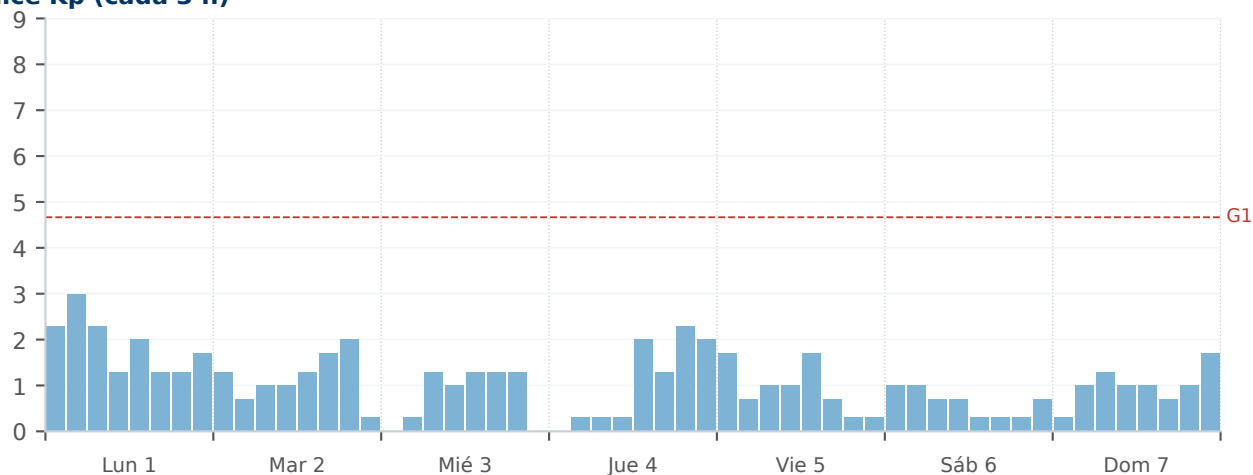
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jul	3.00	15	-19	252	-381	A2.6
Mar 02-jul	2.00	7	-16	168	-234	C1.6
Mié 03-jul	1.30	5	-13	109	-251	A2.7
Jue 04-jul	2.30	9	-12	106	-263	C1.6
Vie 05-jul	1.70	6	-4	65	-166	A1.2
Sáb 06-jul	1.00	4	-2	84	-125	A5.8
Dom 07-jul	1.70	6	-5	110	-239	A3.0

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.